



一颗药丸的前世今生

9月12日下午,南通大学药学院的实验室里,几十位“白大褂”正井井有条地进行着多项药学实验,他们并不是医生,也不是通大学子,而是应邀前来参加“一颗药丸的前世今生”主题活动,来自通师二附、通师三附的江海小记者们。

学习使用移液枪、烧杯、量筒、试管等实验器具,观察实验前后物质的颜色变化,得出实验结论;将粉末状的阿司匹林加入干淀粉、黏合剂搅拌后通过压片机压制成药丸;把藿香、菖蒲、制苍术等中草药原料制作成精美香囊……在通大研究生的带领下,小记者们忙得不亦乐乎,足足过了一回药科“大学生”的瘾。研究生哥哥姐姐们还耐心地向大家讲解了片剂、冲剂、胶囊等各种药剂表型的区别,以及本次活动中所用药物的作用功效。

实验中,有小记者提出:“如果单纯只用淀粉能不能做出药丸?”为了满足大家的好奇心,指导老师让孩子们自己动手实验去得出结论。通过实验,小记者们发现用淀粉做出的“药丸”质地没有那么坚硬,很容易被掰开。“这些实验真是太有趣了!”“自己做实验的感觉真好!”小记者纷纷兴奋地说。

通过活动,小记者们对医药学有初步的认知。在锻炼孩子们的动手能力的同时培养了他们对于医药学的学习兴趣。 文/辰星 图/钱伟章



血液探秘与爱同行

9月12日,来自崇川学校的江海小记者来到市中心血站,参加了“血液探秘,与爱同行”为主题的科普活动。

活动伊始,小记者们观看了有关献血的视频。视频中,造血干细胞移植手术为白血病患者重燃生命曙光的感人画面深深震撼了大家,通过视频,小记者们深刻认识到献血的重要意义。

接着,市中心血站的主讲人分别从加强卫生防范、增强自身免疫力、避免密切接触、注意安全饮食等四方面进行了疫情后期儿童的健康防护宣讲。小记者们对主讲人提出的问题积极举手回答,很多同学还得到了工作人员精心准备的礼物。最后,主讲人带领小记者们观看了由中国疾控中心发布的《开学第一课——如何预防新冠肺炎》,让大家对新冠病毒是什么以及预防措施有了更为直观清晰的认识,并且祝愿小记者们都能成为抗击疫情的小战士,在健康中茁壮成长。

讲座结束后,小记者们跟随血站工作人员对血液成分制备、无偿献血、血液储存的过程进行了参观,亲眼看见了血液从采集到发往医院所经历的过程。

文/辰星 图/李斌



探访奇妙的灵芝世界

9月4日,来自城中小学、一附朝晖小学、郭里园小学的江海小记者们来到了坐落于市经济技术开发区的安惠生物科技灵芝文化馆,了解灵芝历史、感受灵芝文化、探访奇妙的灵芝世界。

馆藏的大量珍贵图片和文献资料,展示了古代博大恢宏的灵芝文化。丰富的中国古医药学、养生学芝类艺术品,文人墨客赞颂灵芝的诗文图画,不同种类灵芝,让小记者们对于中国古代的中医药学和灵芝文化有了更直观深刻的认知。而有关灵芝的各种美丽传说,让大家仿佛置身仙雾缭绕的仙侠世界。

“这些灵芝有没有毒啊?”“它们样子好像雕塑一样,到底是真的假的啊?”在生态种植区菌菌园里,小记者们终于有机会可以和灵芝进行零距离接触。通过现代生物栽培技术精心培育的多种灵芝此刻正生长繁茂,它们有的形如如意,有的宛若祥云,有的好似鹿角,形态各异、光怪陆离,着实让大家大饱眼福。为了让小记者们更加了解灵芝,园区的菌类专家王主任向小记者们讲解了灵芝的生长习性并回答了大家的提问。

“以前只在书里见过灵芝,今天亲眼看到它们的样子,还知道了它们是靠释放孢子进行繁殖,真的感觉十分神奇。听讲解阿姨说,灵芝的营养价值和药用价值也是非常的高,大自然实在是太奇妙了。”一位来自朝晖小学的小记者说。

文/辰星 图/钱伟章